

# 泉种蝇属一新种\*

(双翅目:花蝇科)

魏 濂 霖

(贵州省安顺地区卫生防疫站,安顺市 561000)

本文记述泉种蝇属 *Pegohylemyia* 一新种。新种模式标本采自位于黔北高原的宽阔水自然保护区,保存于作者所在单位。

## 谒访泉种蝇 *Pegohylemyia suwai* 新种

雄 体长7.0mm。眼具稀疏睫毛。额约为头宽的1/19或触角第三节宽的2/3。间额前方橘红,向后渐黑;粉波银灰;间额交叉鬃发达,其前下方尚具一个小鬃。侧额狭,至多为间额宽的1/3;上眶鬃无,下眶鬃4,2—3个发达,杂有小毛。侧额橘红,粉被银白;不及触角第三节宽。触角黑,略褐,第二节暗灰黄色;第三节长约第二节的2倍,亦为自身宽的2倍。芒具茸毛,略大于芒基宽。颊色同侧额。银白粉被较薄;颊高为眼高的2/11。口缘突起,但不突出于额前缘;上颌口缘鬃2行。下颏须长,黄色。中喙长约为高的4倍。胸黑至暗褐,粉被灰褐,后面观沟前具暗色正中狭条,肩后具大块黑斑;沟后粉被淡薄,主要呈黑色。中鬃0+3,仅小盾前的一对发达。背中鬃2+3。翅前鬃强大,稍大于前背侧片鬃。肩后鬃1:1,后外方的一个小毛样。背侧片无毛。前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、翅侧片、下侧片及后气门前肋均裸。腹侧片鬃1:3,后下方的一个细弱。翅黄褐。前缘基鳞黑褐。前缘刺存在。前缘脉腹面除在肩横脉以前具毛外余全裸。腋瓣黄;下腋瓣不突出。平衡棒大部黄,仅基部橘红。足除跗节、胫节和股节端部暗黄至黑褐外余全黄;但中、后足基、转节略褐,前足基节前面基部稍暗。前胫中位前背鬃、后鬃(或后腹鬃)各1。中股基部大半具一列短密前鬃;近基部前背鬃数个;粗短前、后腹鬃各一列。中胫前背鬃1;后背鬃1—2;后鬃2—3。后股具完整前背和前腹鬃列,前者向后渐次发达,后者粗壮;稀疏后腹鬃4;基半毛样后鬃一列,约10个。后胫前腹鬃3—4;前背鬃4;后背鬃3。腹长卵形,塌扁,色泽同胸部;背板具暗色正中条。第六背板裸。尾器如图1—7(雄尾器绘图后不慎遗失)。

雌 体长约6.0mm。不同于雄的主要特征是:体色更显褐色。额宽约为头宽的1/3。间额约为一侧额宽的2.3倍。后倾上眶鬃2,下眶鬃4。内、外顶鬃发达。触角第三节大于第二节长的2倍,或为自身宽的2倍。颊高约为眼高的1/5。腹后面观仅第一、二合背板可见颇宽的暗色正中条。产卵器及受精囊(3个)如图8—10。

正模♂,贵州省绥阳县宽阔水自然保护区,1986. VIII. 28,魏濂霖采。配模♀,同正

本文于1989年5月收到。

\* 贵州科学院自然科学基金资助课题。

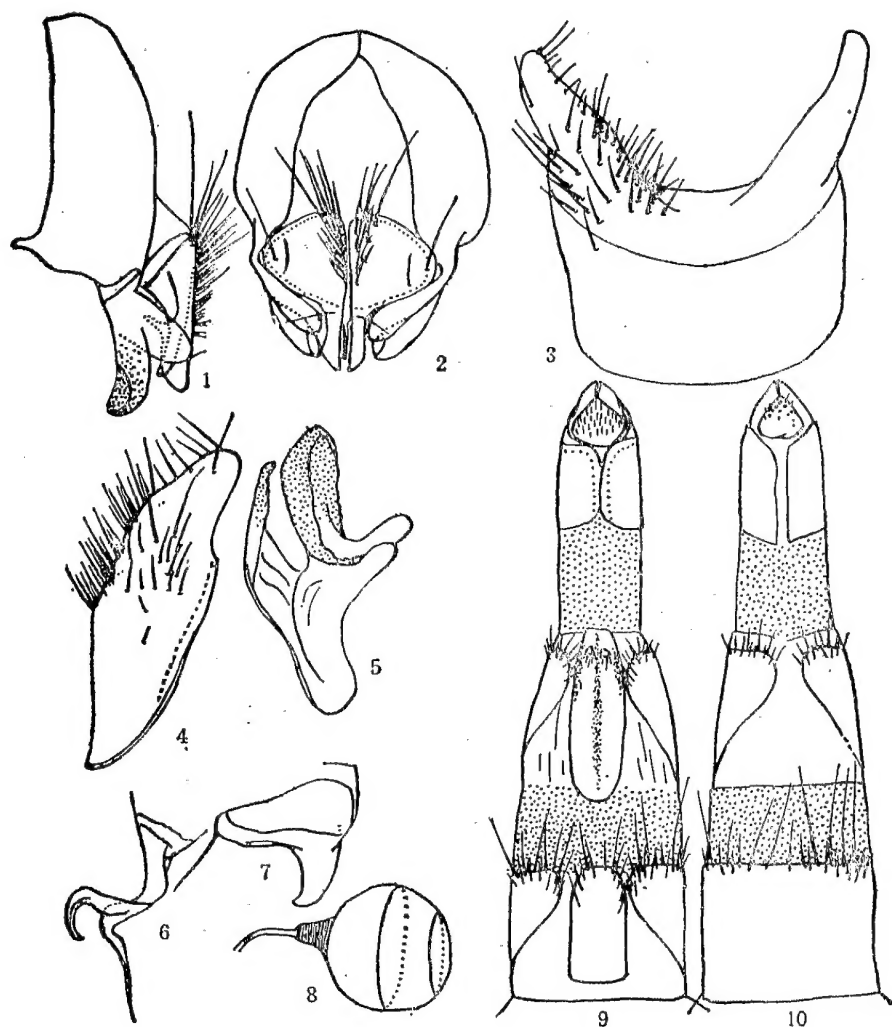


图1—10 諏访泉种蝇 *Pegohylemyia suwai* sp. nov. ♂♀

1. ♂尾叶侧面; 2. ♂尾叶后面; 3. ♂第五腹板腹面; 4. ♂第五腹板侧面; 5. ♂阳茎; 6. ♂前阳基侧突;  
7. ♂后阳基侧突; 8. ♀受精囊; 9. ♀产卵管腹面; 10. ♀产卵管背面。

模。

新种与分布于我国西藏地区的尖叉泉种蝇 *Pegohylemyia aculeifurca* Zhong, 1985 十分近缘。但据下列♂虫特征可与后者区别：眼具微毛，芒毛稍大于芒基宽，上倾口缘鬃2行，下颏须黄而不黑，口上片不突出于额前缘；胸背无前中鬃，腹侧片鬃1:3；足主要呈黄色，后胫前腹鬃3—4，前背鬃4；雄第五腹板两侧叶远离，显得特别横阔，侧尾叶侧面观内突后缘尖圆而非平截状，外突不那么前曲，肛尾叶多鬃毛，侧面观后缘直，游离的端部较宽。

谨以著名蝇类学家，日本北海道大学 Suwa 博士之姓命名本种，以表作者对 Suwa 博士的真诚敬意。

## 参 考 文 献

- 钟应洪 1985 西藏地区有翅蝇类记述(二) 花蝇科七新种。动物学研究 6(4) 增刊: 131—138, 22图。
- Ackland, D. M. 1967 Diptera from Nepal: Anthomyiidae. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 20(4): 124—125.
- Hennig, W. 1970—1973 Anthomyiidae in Lindner's Die Fliegen der Palaearktischen Region. 63a: 336—428, 951—955.
- Huckett, H. C. 1965 The Muscidae of Northern Canada, Alaska, and Greenland (Diptera). *Mem. ent. Soc. Can.*, 42: 33—35, 75—97.
- Suwa, M. 1974 Anthomyiidae of Japan (Diptera). *Ins. Matsum. n. s.*, 4: 97—140.

## A NEW SPECIES OF *PEGOHYLEMIA* FROM GUIZHOU, CHINA (DIPTERA: ANTHOMYIIDAE)

WEI LIAN-MENG

(Sanitation & Anti-epidemic Station of Anshun Prefecture, Guizhou, Anshun 561000)

The present paper describes a new species of *Pegohylemia* from Guizhou Province, China. The types are kept in author's laboratory.

### *Pegohylemia Suwai* sp. nov. (figs. 1—10)

Closely related to *Pegohylemia aculeifurca* Zhong, 1985, but differs from the latter in male by following characteristics: Eyes with microhairs, hairs on arista a little longer than basal diameter of arista, periantha with 2 up curved rows of genital setae, palpus yellow, epistoma not protruding beyond profrons, *aer* 0+3, *sepl* 1: 3; calypterae yellow, legs mainly yellow, *r*<sub>1</sub> with 3—4 *av*, 4 *ad*, the form of male terminalia different from that of *P. aculeifurca*.

Holotype ♂, Suiyang County, Guizhou (28.2°N, 107.0°E), Aug. 28, 1986. Allotype ♀, same as holotype.

The author names the new taxon after Dr. Suwa to show honor to him.